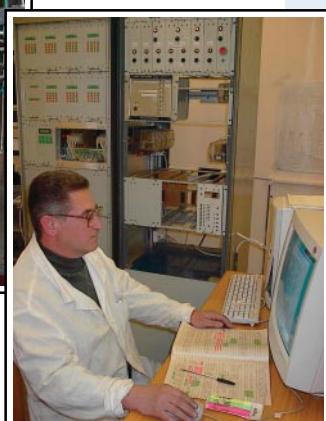
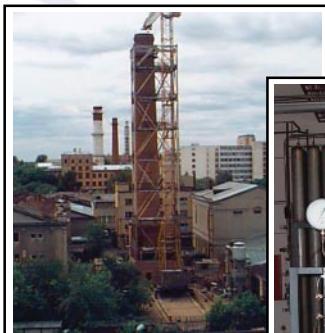




United States Industry Coalition, Inc.



Медицинские изотопы О-18, С-13, Хе-129



- Совместное предприятие для развития производства недорогих стабильных изотопов, использующихся в медицине
Кислород - 18 (О-18)
 - Спрос на позитронно-эмиссионную томографию, изучение обмена веществ привел к дефициту поставок изотопа в мире
 - Многообещающие результаты исследований по лечению ожирения, диабета и других заболеваний
- Углерод - 13 (С-13)
 - Ожидается, что одобрение Агентством по продовольству и медикаментам США изотопа С-13 для дыхательного анализа на язвы исчерпает его мировые запасы
 - При применении в магнитно-резонансной томографии (МРТ) С-13 обеспечивает уникальной диагностической информацией по прогрессированию опухолей, включая раковые опухоли, и их реакция на лечение
 - Другие потребители: ядерная магнитно-резонансная томография опухолей мозга, церебральных кровяных тромбов, диабетов, рака предстательной железы, других заболеваний
- Ксенон - 129 (Хе-129)
 - Хе-129 повышает чувствительность МРТ и удобство для отображения мозга, легких, тела в целом
 - Огромный потенциал для диагностики многих человеческих недугов
- Цели - создать дополнительные производственные мощности в России для удовлетворения мирового спроса, стимулировать медицинские исследования благодаря увеличению поставок ключевых изотопов

Срок внедрения внедрение началось



Spectra Gases, Inc.
Branchburg, NJ



Cryocarbon, Ltd.
Moscow, Russia



Kurchatov Institute of
Atomic Energy
Moscow, Russia



Lawrence Livermore
National Laboratory
Livermore, CA